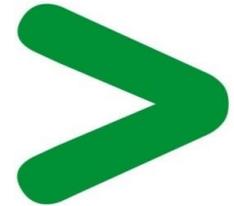


# Profil Environnemental Produit

## ODACE POINT ACCES WIFI AVEC RJ45





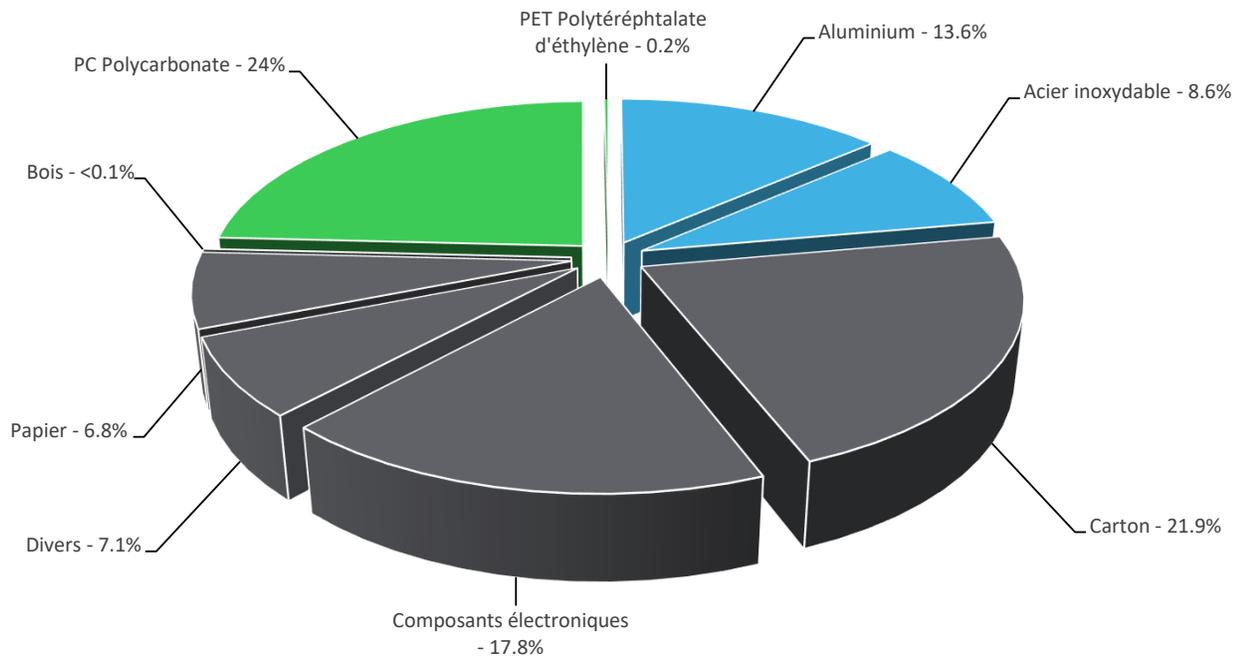
## Informations générales

<b>Produit représentatif</b>	ODACE POINT ACCES WIFI AVEC RJ45 - S520491
<b>Description du produit</b>	Le point d'accès Wi-Fi est un pont de communication entre le réseau sans fil et le réseau câblé. Il s'agit du dispositif central d'un réseau local sans fil (WLAN) et du point d'accès permettant aux appareils dotés de la fonction Wi-Fi d'accéder au réseau câblé.
<b>Unité fonctionnelle</b>	Transmettre/échanger des signaux de réseau sans fil et de réseau local Ethernet entre l'unité PoE et l'unité fonctionnelle sans fil. Recevoir une alimentation de 48 V à partir d'un équipement d'alimentation PoE de niveau supérieur pendant 10 ans à un taux d'utilisation de 100 % conformément à la norme IEC 60603-7



## Matières constitutives

<b>Masse du produit de référence</b>	217 g	comprenant le produit, l'emballage et les accessoires et éléments additionnels
--------------------------------------	-------	--



Plastiques	24.2%
Métaux	22.2%
Autres	53.6%



## Déclaration substance

Les produits de cette gamme sont conçus conformément aux critères de la directive RoHS (Directive européenne 2011/65/EU du 2 janvier 2013, amendement de Mars 2015, 2015/863/EU et Novembre 2017, 2017/2102/EU) et ne contiennent pas, ou contiennent dans les proportions autorisées, de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome hexavalent, ni de retardateur de flamme (Polybromobiphényle - PBB, Polybromodiphényléther - PBDE, Phtalate de bis(2-éthylhexyle) - DEHP, Phtalate de benzyle et de butyle – BBP, Phtalate de dibutyle - DBP, Diisobutyl phthalate - DIBP) comme mentionné dans la directive

Des précisions sur les substances soumises à RoHS et à REACH peuvent être trouvées sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium

<http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page>



## Informations environnementales additionnelles

Le ODACE POINT ACCES WIFI AVEC RJ45 présente les aspects environnementaux pertinents suivant

<b>Fabrication</b>	Produit sur un site de production de Schneider Electric certifié ISO14001
<b>Distribution</b>	La masse et le volume de l'emballage ont été optimisés, en accord avec la directive emballage de l'Union Européenne La masse de l'emballage est de 64.1 g, composé de Carton (75.7%) , Papier (23.5%), PET (0.7) & Bois (<0.1%) La distribution du produit a été optimisée par la mise en place de centres de distribution locaux
<b>Installation</b>	Ce produit ne nécessite pas d'opération d'installation particulière. L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte lors de la phase d'installation (y compris le transport vers l'élimination).
<b>Utilisation</b>	Le produit ne nécessite pas d'opération de maintenance spécifique.
<b>Fin de vie</b>	La fin de vie a été optimisée afin de réduire la quantité de déchets et de permettre la récupération des composants et matériaux du produit Ce produit contient : Cartes électroniques communication (26gr) et puissance (9gr) qui doivent être séparées du flux de déchets afin d'optimiser le traitement de fin de vie. L'emplacement de ces composants, ainsi que des précisions complémentaires, sont disponibles dans le document d'instructions de fin de vie, disponible sur le site internet de Schneider-Electric Green Premium <a href="http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page">http://www2.schneider-electric.com/sites/corporate/en/products-services/green-premium/green-premium.page</a> Potentiel de recyclabilité : <b>32%</b> Basé sur la méthode de calcul des potentiels de recyclabilité et de valorisation ECO'DEEE (version V1, 20 Sep. 2008 présenté à l'ADEME)

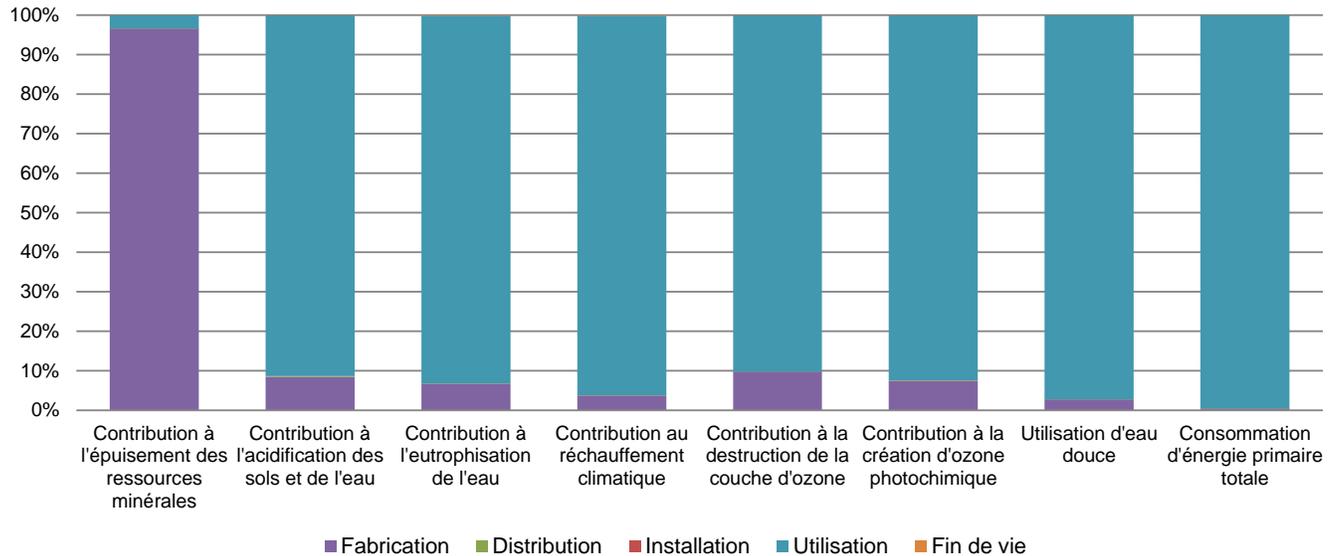


## Impacts environnementaux

<b>Durée de vie de référence</b>	10 ans			
<b>Catégorie de produit</b>	Autres appareillages - Produit actif			
<b>Eléments d'installation</b>	L'élimination des matériaux d'emballage est prise en compte lors de la phase d'installation (y compris le transport vers l'élimination).			
<b>Scénario d'utilisation</b>	Le produit est en mode actif 70 % du temps avec une consommation d'énergie de 7,8 W et en mode veille 30 % du temps avec une consommation d'énergie de 0,23 W, pendant 10 ans.			
<b>Représentativité géographique</b>	France			
<b>Représentativité technologique</b>	Les modules de technologies tels que la production de matériaux, le processus de fabrication et la technologie de transport utilisés dans cette analyse PEP (LCA-EIME dans ce cas) sont similaires et représentatifs du type réel de technologies utilisées pour fabriquer le produit en production.			
<b>Modèle énergétique utilisé</b>	<b>Fabrication</b>	<b>Installation</b>	<b>Utilisation</b>	<b>Fin de vie</b>
	Location d'usine de fabrication: Chine	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR	Electricity mix; AC; consumption mix, at consumer; 230V; FR

Indicateurs obligatoires		ODACE POINT ACCES WIFI AVEC RJ45 - S520491					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources minérales	kg Sb eq	4.77E-04	4.61E-04	0*	0*	1.62E-05	0*
Contribution à l'acidification des sols et de l'eau	kg SO <sub>2</sub> eq	6.97E-02	5.92E-03	1.13E-04	1.45E-05	6.36E-02	6.49E-05
Contribution à l'eutrophisation de l'eau	kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1.89E-02	1.25E-03	2.61E-05	3.68E-06	1.76E-02	2.67E-05
Contribution au réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	5.76E+01	2.14E+00	2.51E-02	0*	5.54E+01	7.59E-02
Contribution à la destruction de la couche d'ozone	kg CFC11 eq	4.62E-06	4.52E-07	0*	0*	4.17E-06	2.82E-09
Contribution à la création d'ozone photochimique	kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	7.39E-03	5.49E-04	8.14E-06	1.09E-06	6.83E-03	5.96E-06

Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation d'eau douce	m3	1.07E+00	2.95E-02	0*	0*	1.04E+00	0*
Consommation d'énergie primaire totale	MJ	6.82E+03	3.20E+01	0*	0*	6.78E+03	0*



Indicateurs optionnels		ODACE POINT ACCES WIFI AVEC RJ45 - S520491					
Indicateurs d'impact	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Contribution à l'épuisement des ressources fossiles	MJ	5.19E+02	2.07E+01	3.52E-01	0*	4.98E+02	2.39E-01
Contribution à la pollution de l'air	m³	4.40E+03	2.78E+02	1.09E+00	0*	4.12E+03	2.14E+00
Contribution à la pollution de l'eau	m³	3.26E+03	2.22E+02	4.12E+00	5.28E-01	3.03E+03	8.24E+00
Utilisation des ressources	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Utilisation de matière secondaire	kg	1.11E-01	1.11E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation totale d'énergie primaire renouvelable	MJ	2.79E+00	1.72E+00	4.72E-04	0*	1.08E+00	2.92E-04
Utilisation totale d'énergie primaire non renouvelable	MJ	6.81E+03	3.03E+01	0*	0*	6.78E+03	0*
Utilisation d'énergie primaire renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	2.51E+00	1.43E+00	4.72E-04	0*	1.08E+00	2.92E-04
Utilisation d'énergie primaire renouvelable utilisée comme matière première	MJ	2.89E-01	2.89E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable à l'exclusion des ressources énergétiques utilisées comme matière première	MJ	6.81E+03	2.95E+01	0*	0*	6.78E+03	0*
Utilisation d'énergie primaire non renouvelable utilisée comme matière première	MJ	8.30E-01	8.30E-01	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires non renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Utilisation de combustibles secondaires renouvelables	MJ	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Déchets	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Déchets dangereux éliminés	kg	8.34E+01	2.07E+00	0*	0*	8.10E+01	3.04E-01
Déchets non dangereux éliminés	kg	6.12E+00	7.91E-01	8.89E-04	8.81E-04	5.33E+00	8.46E-04
Déchets radioactifs éliminés	kg	5.59E-02	5.44E-04	0*	0*	5.53E-02	0*
Autres informations environnementales	Unité	Total	Fabrication	Distribution	Installation	Utilisation	Fin de vie
Matériaux destinés au recyclage	kg	1.28E-01	1.37E-02	0*	6.34E-02	0*	5.04E-02
Composants destinés à la réutilisation	kg	0.00E+00	0*	0*	0*	0*	0*
Matériaux destinés à la récupération d'énergie	kg	1.77E-02	0*	0*	0*	0*	1.77E-02
Energie fournie à l'extérieur	MJ	2.15E-04	2.02E-05	0*	1.94E-04	0*	0*

\* représente moins de 0,01% des impacts sur le cycle de vie total du flux de référence

